

Title	取消し
Author(s)	中村, 正弘
Citation	全国紙上数学談話会. 2(14) p.492-p.492
Issue Date	1949-05-30
oaire:version	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/75281
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

147. 取 消 し

(栗北大) 中村 正弘 (1949.3.14)

第12号の小生の談話 に対しまして、中野秀五郎氏より次の手紙を寄せられました。

$$p_1 \geq p_2 \geq \cdots \rightarrow 1, \quad x = (\alpha_1, \alpha_2, \cdots), \quad m(x) = \sum_i |\alpha_i|^{p_i} < +\infty$$

となる x の全体にノルムを

$$\|x\| = \sum_i |\alpha_i|^{p_i} \quad m(x/\xi) = 1.$$

として得られる Banach lattice では、弱収斂と強収斂が一致します。この Banach lattice が (ℓ) と同等でない様にするには

$$\sum_i |\alpha_i|^{p_i} < +\infty, \quad \sum_i |\alpha_i| = +\infty$$

なる $(\alpha_1, \alpha_2, \cdots)$ が存在する様にすればよいのです。例えば

$$p_i = \frac{\log \log(i + e^e)}{\log \log(i + e^e) - 1}$$

と置くのも一例です。

従って、小生の談話は全く間違いでございますから、取り消させて頂きます。

貴重な紙面を汚しまして申し訳ございませんでした。